

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **9173**

(21) Numer zgłoszenia: **7656**

(22) Data zgłoszenia: **07.04.2005**

(51) Klasyfikacja:
13-03

(54)

Osprzęt ścienny instalacji elektrycznej

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
31.01.2006 WUP 01/2006

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:
Z.S.E. „OSPEL” S.A., Wierbka, (PL)

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:
Niedziela Tomasz, Gołcza, (PL);
Kijas Łukasz, Wolbrom, (PL);
Świerzewski Andrzej, Kraków, (PL)

PL 9173

Nr Rp. 9173.....Klasa 13-03.....

Osprzęt naścienny instalacji elektrycznej

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest osprzęt naścienny instalacji elektrycznej.

Znany jest z polskiego opisu wzoru przemysłowego Rp – 7220 osprzęt naścienny, który składa się z obramowania głównego z usytuowaną w nim ramką środkową. Zewnętrzny kształt obramowania głównego w widoku z przodu ma kształt zbliżony do kwadratu, którego pionowe przeciwległe boki są równoległe i mają kształt linii prostej, natomiast poziome boki mają kształt wypukłych na zewnątrz odcinków łuku koła. Z kolei wewnętrzny kształt ramki pokrywa się z kształtem zewnętrznym ramki środkowej. Ramka ta, w widoku z przodu ma kształt zbliżony w swym zarysie do prostokąta, którego przeciwległe pionowe boki mają kształt wypukłych na zewnątrz odcinków łuku koła, natomiast poziome boki mają kształt wypukłego na zewnątrz zaokrąglonego wierzchołka trójkąta równoramienne. Przy czym, szerokość pionowych boków ramki środkowej na całej ich długości jest równa, natomiast szerokość poziomych boków jest większa w środkowym fragmencie i zmniejsza się na swych końcach. Ramka może mieć barwę i fakturę identyczną jak obramowanie główne i np. klawisz lub inną odróżniającą ją od tych elementów. Zewnętrzne wierzchołki obramowania głównego i ramki środkowej są zaokrąglone. Z kolei w widoku z przodu kształt wewnętrzny ramki środkowej zbliżony jest w swym zarysie do prostokąta, którego boki przeciwległe mają kształt wypukłych na zewnątrz odcinków łuku koła.

Osprzęt naścienny instalacji elektrycznej według wzoru przemysłowego w odniesieniu do znanego osprzętu elektrycznego cechuje się nowym atrakcyjnym kształtem i wyróżniającą powierzchnią czołową, co nadaje osprzętowi oryginalny wygląd umożliwiający osiągnięcie zaskakującego efektu estetycznego. Ponadto nowa szata zewnętrzna nadaje mu wyraźne cechy odróżniające od dotychczas znanego tego rodzaju osprzętu.

Osprzęt naścienny instalacji elektrycznej w postaci łącznika jednobiegunowego przedstawiony jest na fig.1, fig.1a, fig.1b i fig.1c. Łącznik ten składa się z obramowania głównego z umieszczoną w nim ramką środkową, w której usytuowany jest pojedynczy klawisz. Zewnętrzny kształt obramowania głównego w widoku z przodu ma kształt zbliżony do poziomo usytuowanego prostokąta, którego poziome przeciwległe elementy obramowania mają równoległe krawędzie w kształcie linii prostej. Natomiast pionowe elementy obramowania głównego mają krawędzie w kształcie wypukłych na zewnątrz odcinków łuku koła i przybierają kształt wycinka pierścienia kołowego. Przy czym, szerokość pionowych elementów obramowania głównego jest większa od jego poziomych elementów. Jego zewnętrzne wierzchołki są lekko zaokrąglone. Płaszczyzna obramowania głównego w widoku z boku, ma kształt zbliżony do wydłużonego prostokąta, którego górny bok ma kształt odcinka łuku okręgu koła o dużym promieniu. Z kolei, zewnętrzny kształt ramki środkowej pokrywa się z kształtem wewnętrznym obramowania głównego, w którym wymiar w osi pionowej jest większy od wymiaru w osi poziomej. Szerokość pionowych elementów ramki środkowej jest mniejsza od jej elementów poziomych. Kształt klawisza w widoku z przodu pokrywa się z kształtem wewnętrznym ramki środkowej, której wymiar w osi pionowej jest mniejszy od wymiaru w osi poziomej, tak jak to występuje w zewnętrznych wymiarach obramowania głównego. Czołowa powierzchnia obramowania głównego wraz z ramką środkową, a także czołowa powierzchnia klawisza stanowi wycinek powierzchni kulistej

o dużym promieniu. Ramka środkowa w przykładzie wykonania ma barwę niebieską odróżniającą ją od obramowania głównego i klawisza, jednak wszystkie fragmenty łącznika mogą mieć także jednakową barwę.

Odmiana osprzętu naściennego instalacji elektrycznej w postaci łącznika dwubiegunowego przedstawiona jest na fig.2, fig.2a, fig.2b i fig.2c. Łącznik składa się z obramowania głównego z umieszczoną w nim ramką środkową, w której z kolei usytuowany jest podwójny klawisz. Wszystkie elementy tego łącznika mają taki sam kształt jak elementy łącznika jednobiegunowego uwidocznionego na fig.1, fig.1a, fig.1b i fig.1c, z tą różnicą, że konstrukcja klawisza pojedynczego uwidocznionego na ww. ilustracjach jest podzielona pionowo, tworząc dwa odrębne klawisze.

Kolejna odmiana osprzętu naściennego instalacji elektrycznej w postaci łącznika jednobiegunowego przedstawiona jest na fig.3, fig.3a, fig.3b i fig.3c. Łącznik składa się z obramowania głównego z umieszczoną w nim ramką środkową, w której z kolei usytuowany jest pojedynczy klawisz ze wskaźnikiem świetlnym. Wszystkie elementy tego łącznika mają taki sam kształt jak elementy łącznika jednobiegunowego uwidocznionego na fig.1, fig.1a, fig.1b i fig.1c, z tą różnicą, że w dolnej części klawisza usytuowany jest w wgłębieniu o soczewkowym kształcie dwusegmentowy wskaźnik świetlny.

Następna odmiana osprzętu naściennego instalacji elektrycznej w postaci gniazda pojedynczego przedstawiona na fig.4, fig.4a, fig.4b i fig.4c składa się z identycznego obramowania głównego z ramką środkową, jak ww. łączniku jednobiegunowym przedstawionym na fig.1, fig.1a, fig.1b i fig.1c. Z kolei w ramce środkowej usytuowana jest płyta czołowa, której kształt zewnętrzny pokrywa się z kształtem wewnętrznym ramki środkowej. W centralnej części płyty czołowej znajduje się wgłębienie w kształcie walca obrotowego, na którego dnie usytuowane są symetrycznie dwa otwory

gniazdowe, a między nimi otwór z śrubą mocującą płytę czołową do konstrukcji gniazda.

Inna odmiana osprzętu naściennego instalacji elektrycznej w postaci gniazda podwójnego przedstawiona na fig.5, fig.5a, fig.5b i fig.5c składa się z korpusu, który w widoku z przodu ma kształt poziomo usytuowanego prostokąta, którego pionowe krawędzie mają kształt wypukłych na zewnątrz odcinków łuku koła. W środkowej części korpusu znajdują się dwa wgłębienia w kształcie walca obrotowego, na dnie których usytuowane są symetrycznie dwa otwory gniazdowe. Między otworami gniazdowymi znajduje się otwór z śrubą mocującą płytę czołową. Obydwa otwory gniazdowe umieszczone są w wystającym elemencie korpusu w postaci pionowo usytuowanego prostokąta, którego pionowe krawędzie mają kształt wypukłych na zewnątrz odcinków łuku koła. Symetrycznie po bocznych fragmentach wystającej części korpusu z otworami gniazdowymi, usytuowane są symetrycznie dwa niebieskie elementy obramowania w kształcie wycinków pierścienia kołowego o dużym promieniu. Czołowa powierzchnia korpusu głównego ukształtowana jest w formie wycinka powierzchni kulistej o dużym promieniu. Płaszczyzna korpusu głównego w widoku z boku, ma kształt zbliżony do wydłużonego prostokąta, którego górny bok ma kształt odcinka łuku okręgu koła o dużym promieniu.

Następna odmiana osprzętu naściennego instalacji elektrycznej w postaci gniazda pojedynczego z pokrywą przedstawiona jest na fig.6, fig.6a, fig.6b i fig.6c. Gniazdo pojedyncze składa się z identycznego obramowania głównego z umieszczoną w nim ramką środkową, jak w łączniku jednobiegunowym uwidocznionym na fig.1, fig.1a, fig.1b i fig.1c. Przy czym, w ramce środkowej usytuowana jest pokrywa gniazda w kształcie klawisza łącznika. Pokrywa gniazda osadzona jest na zawiasie w górnym fragmencie ramki środkowej. W dolnej bocznej płaszczyźnie pokrywy gniazda znajduje się prostokątne wgłębienie, z kolei w dolnym fragmencie

ramki środkowej naprzeciw ww. wgłębienia w pokrywie gniazda usytuowane jest wytłoczenie, w kształcie zbliżonym do odcinka wewnętrznej płaszczyzny elipsoidy.

Kolejna odmiana osprzętu naściennego instalacji elektrycznej w postaci ściemniacza przedstawiona jest na fig.7, fig.7a, fig.7b i fig.7c. W ściemniaczu obramowanie główne z umieszczoną w nim ramką środkową, ma taki sam kształt jak ww. elementy łącznika jednobiegunowego uwidocznionego na fig.1, fig.1a, fig.1b i fig.1c. Natomiast w ramce środkowej usytuowana jest płyta czołowa, której kształt zewnętrzny pokrywa się z kształtem wewnętrznym ramki środkowej. W centralnej części płyty czołowej usytuowany jest otwór z wystającym nieco ponad jej powierzchnię obrzeżem w kształcie cylindrycznej rury o zaostrej górnej krawędzi, przy czym krawędź pomiędzy powierzchnią płyty czołowej oraz boczną powierzchnią cylindryczną jest na całym jej obwodzie łagodnie zaokrąglona. W otworze osadzone jest odstające pokrętło w kształcie płaskiego walca. Na czołowej górnej płaszczyźnie pokrętła symetrycznie względem jego średnicy usytuowany jest prostokątny występ z wyżłobieniem wskazującym kierunek obrotu pokrętła.

Inna odmiana osprzętu naściennego instalacji elektrycznej w postaci gniazda antenowego przedstawiona jest na fig.8, fig.8a, fig.8b i fig.8c. Obramowanie główne z umieszczoną w nim ramką środkową gniazda antenowego ma taki sam kształt jak ww. elementy łącznika jednobiegunowego uwidocznionego na fig.1, fig.1a, fig.1b i fig.1c. Natomiast w ramce środkowej usytuowana jest płyta czołowa, której kształt zewnętrzny pokrywa się z kształtem wewnętrznym ramki środkowej. W górnej części płyty czołowej jest wgłębienie z usytuowanymi w nim dwoma okrągłymi gniazdami antenowymi, a między nimi osadzona jest śruba mocująca płytę czołową do konstrukcji gniazda.

Odmiana osprzętu naściennego instalacji elektrycznej w postaci gniazda komputerowego przedstawiona jest na fig.9, fig.9a, fig.9b i fig.9c.

Obramowanie główne z umieszczoną w nim ramką środkową gniazda komputerowego ma taki sam kształt jak ww. elementy łącznika pojedynczego uwidocznionego na fig.1, fig.1a, fig.1b i fig.1c. Natomiast w ramce środkowej usytuowana jest płyta czołowa, której kształt zewnętrzny pokrywa się z kształtem wewnętrznym ramki środkowej. W górnej części płyty czołowej jest wgłębienie z usytuowanym z jednej strony gniazdem komputerowym oraz z drugiej zaślepionym otworem przeznaczonym na drugie gniazdo, a między nimi osadzona jest śruba mocująca płytę czołową do konstrukcji gniazda.

Następna odmiana osprzętu naściennego instalacji elektrycznej w postaci gniazda telefonicznego przedstawiona jest na fig.10, fig.10a, fig.10b i fig.10c. Obramowanie główne z umieszczoną w nim ramką środkową gniazda telefonicznego ma taki sam kształt jak ww. elementy łącznika pojedynczego uwidocznionego na fig.1, fig.1a, fig.1b i fig.1c. Natomiast w ramce środkowej usytuowana jest płyta czołowa, której kształt zewnętrzny pokrywa się z kształtem wewnętrznym ramki środkowej. W górnej części płyty czołowej jest wgłębienie z usytuowanym z jednej strony gniazdem telefonicznym oraz z drugiej zaślepionym otworem przeznaczonym na drugie gniazdo, a między nimi znajduje się śruba mocująca płytę czołową do konstrukcji gniazda.

Przedmiot wzoru przemysłowego uwidoczniony jest na załączonych ilustracjach, które przedstawiają poszczególne odmiany osprzętu naściennego instalacji elektrycznej :

fig.1 - przedstawia ilustrację łącznika jednobiegunowego w widoku z przodu,

fig.1a, b i c - przedstawia powiększoną ilustrację łącznika jednobiegunowego w widoku z przodu oraz w dwóch perspektywicznych widokach bocznych.

fig.2 - przedstawia ilustrację łącznika dwubiegunowego w widoku z przodu,

fig.2a, b i c - przedstawia powiększoną ilustrację łącznika dwubiegunowego w widoku z przodu oraz w dwóch perspektywicznych widokach bocznych.

fig.3 - przedstawia ilustrację łącznika jednobiegunowego zaopatrzonego w wskaźnik świetlny w widoku z przodu,

fig.3a, b i c - przedstawia powiększoną ilustrację łącznika jednobiegunowego w widoku z przodu oraz w dwóch perspektywicznych widokach bocznych.

fig.4 - przedstawia ilustrację gniazda pojedynczego w widoku z przodu,

fig.4a, b i c - przedstawia powiększoną ilustrację gniazda pojedynczego w widoku z przodu oraz w dwóch perspektywicznych widokach bocznych.

fig.5 - przedstawia ilustrację gniazda podwójnego w widoku z przodu,

fig.5a, b i c - przedstawia powiększoną ilustrację gniazda podwójnego w widoku z przodu oraz w dwóch perspektywicznych widokach bocznych.

fig.6 - przedstawia ilustrację gniazda pojedynczego z pokrywą w widoku z przodu,

fig.6a, b i c - przedstawia powiększoną ilustrację gniazda pojedynczego z pokrywą w widoku z przodu oraz w dwóch perspektywicznych widokach bocznych.

fig.7 - przedstawia ilustrację ściemniacza w widoku z przodu,

fig.7a, b i c - przedstawia powiększoną ilustrację ściemniacza w widoku z przodu oraz w dwóch perspektywicznych widokach bocznych.

fig.8 - przedstawia ilustrację gniazda antenowego w widoku z przodu,

fig.8a, b i c - przedstawia powiększoną ilustrację gniazda antenowego w widoku z przodu oraz w dwóch perspektywicznych widokach bocznych.

fig.9 - przedstawia ilustrację gniazda komputerowego w widoku z przodu,

fig.9a, b i c - przedstawia powiększoną ilustrację gniazda komputerowego w widoku z przodu oraz w dwóch perspektywicznych widokach bocznych.

fig.10 - przedstawia ilustrację gniazda telefonicznego w widoku z przodu,

fig.10a, b i c - przedstawia powiększoną ilustrację gniazda telefonicznego w widoku z przodu oraz w dwóch perspektywicznych widokach bocznych.

Istotne cechy wzoru przemysłowego

Istotnymi cechami osprzętu naściennego instalacji elektrycznej według przedmiotowego wzoru przemysłowego, które wyróżniają go od dotychczas znanych łączników i gniazd jest to, że ma oryginalną obudowę, która składa się z obramowania głównego z umieszczoną w nim ramką środkową, w której usytuowane są klawisze, gniazda lub pokrętło. Zewnętrzny kształt obramowania głównego w widoku z przodu ma kształt poziomo usytuowanego prostokąta, którego poziome przeciwległe elementy obramowania głównego mają równoległe krawędzie w kształcie linii prostej. Natomiast pionowe elementy obramowania głównego mają krawędzie w kształcie wypukłych na zewnątrz odcinków łuku koła i przybierają kształt wycinka pierścienia kołowego. Przy czym, szerokość pionowych fragmentów obramowania głównego jest większa od jego poziomych fragmentów, a jego zewnętrzne wierzchołki są lekko zaokrąglone. Z kolei, zewnętrzny kształt ramki środkowej pokrywa się z kształtem wewnętrznym obramowania głównego, w którym wymiar w osi pionowej jest większy od wymiaru w osi poziomej. Szerokość pionowych fragmentów ramki środkowej jest mniejsza od jej fragmentów poziomych. Czołowa powierzchnia obramowania głównego wraz z ramką środkową, a także czołowa powierzchnia klawiszy, gniazd lub pokrętła ukształtowane są w formie wycinka powierzchni kulistej o dużym promieniu. Ramka środkowa w przykładach wykonania ma barwę odróżniającą ją od obramowania głównego i pozostałych elementów, jednak wszystkie elementy osprzętu mogą mieć jednakową barwę.

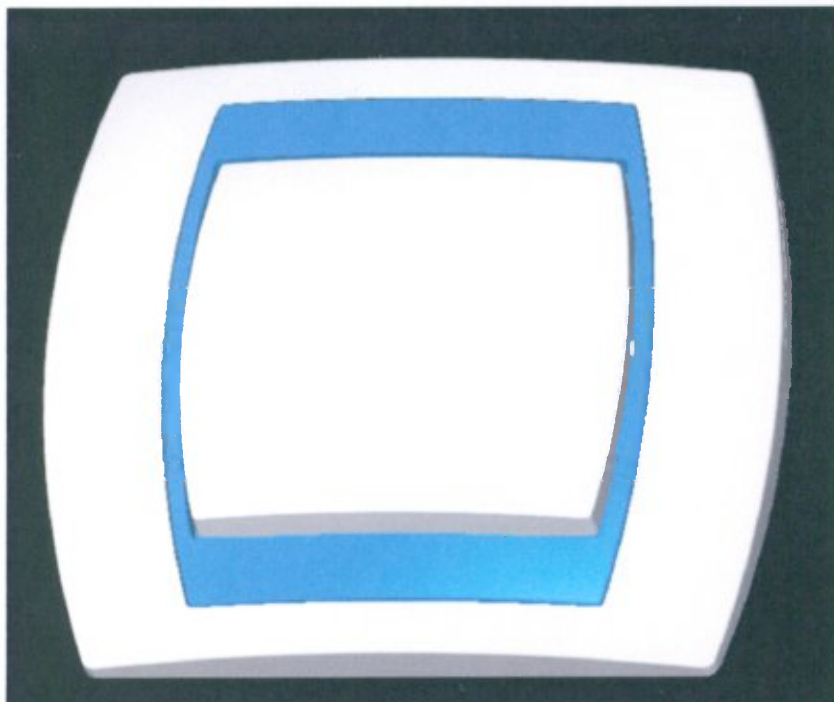


fig.1a

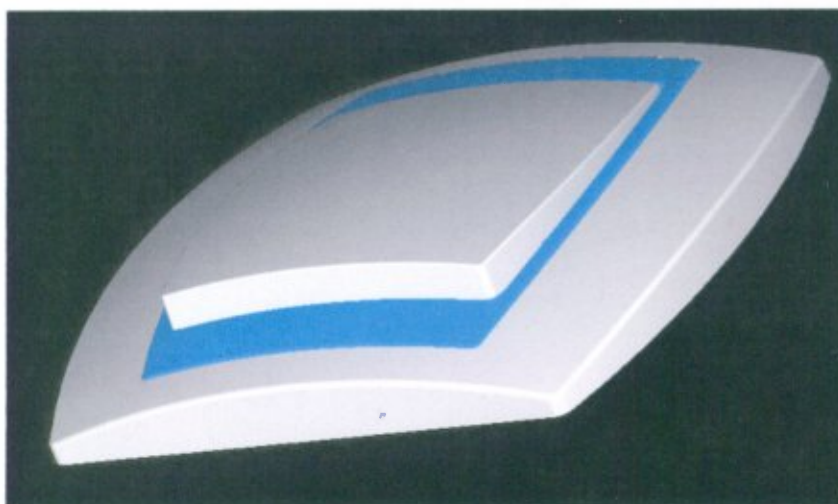


fig.1b

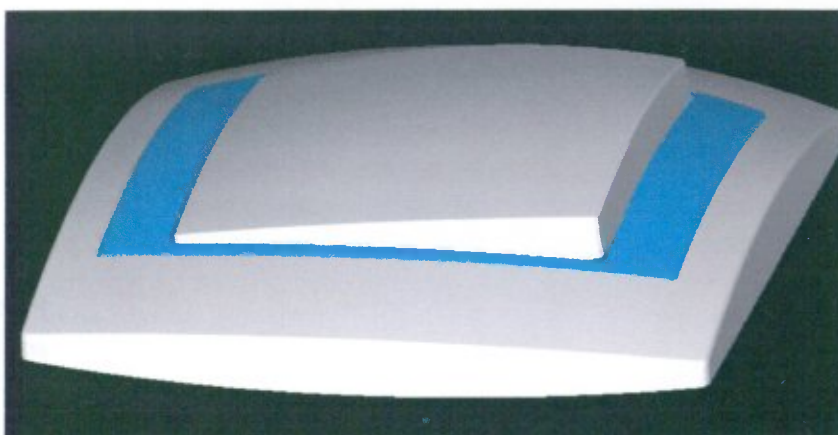


fig.1c

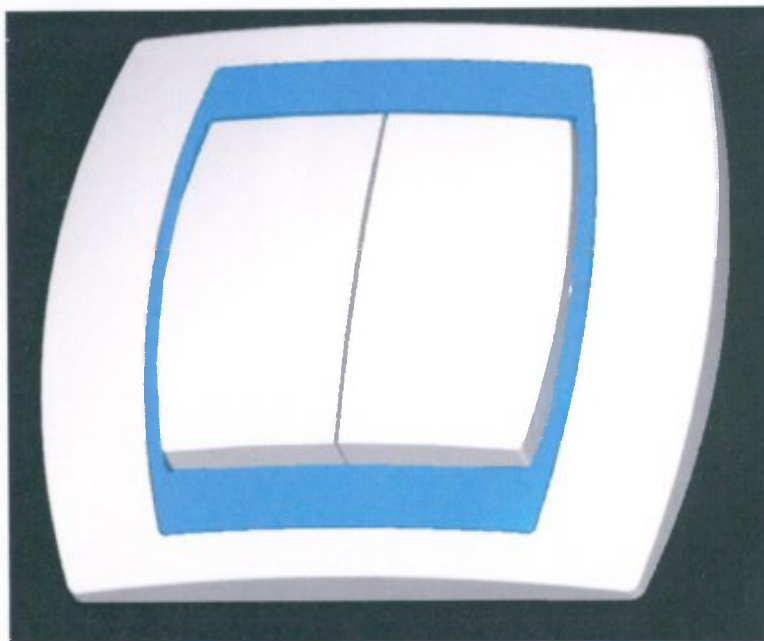


fig.2a

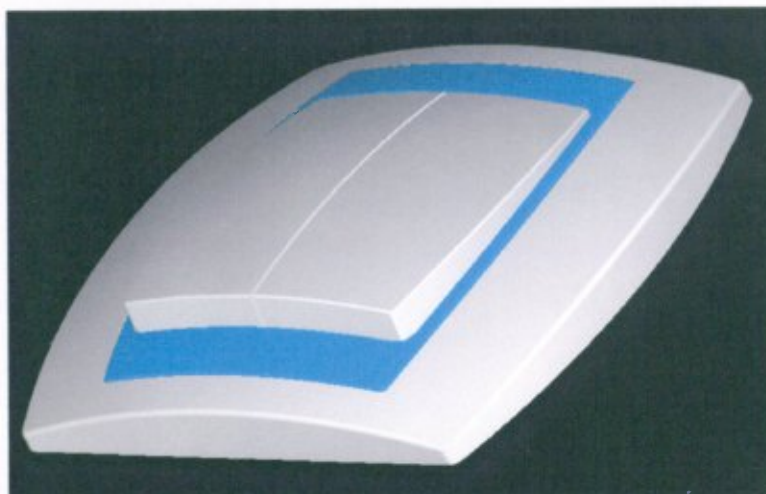


fig.2b

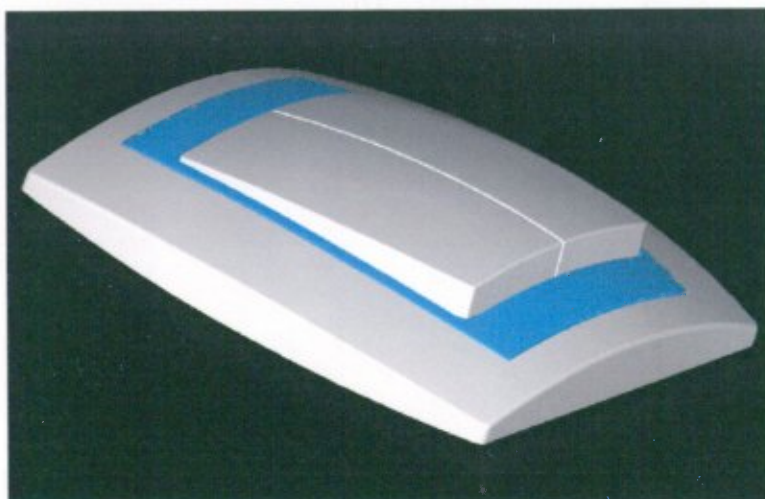


fig.2c

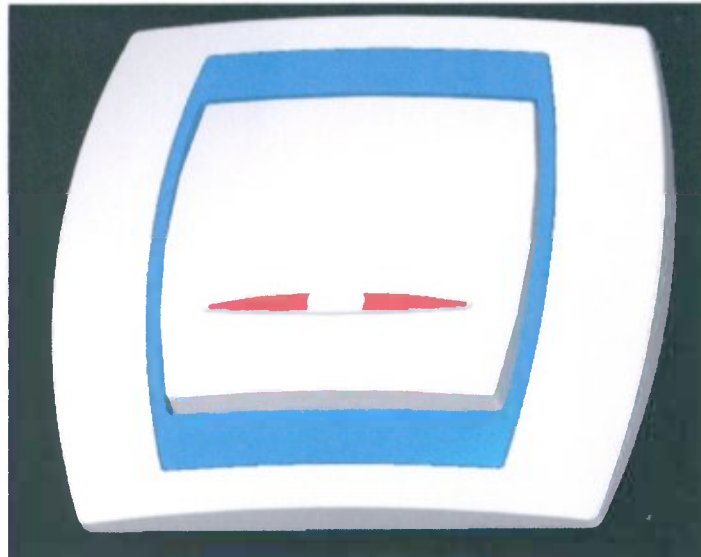


fig.3a

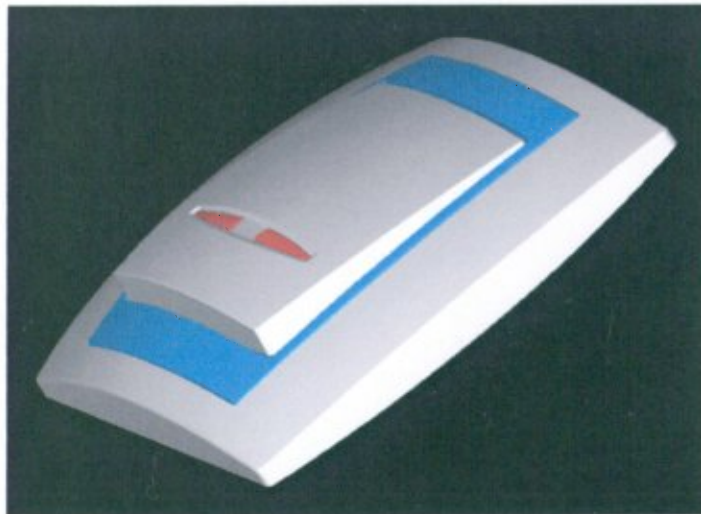


fig.3b

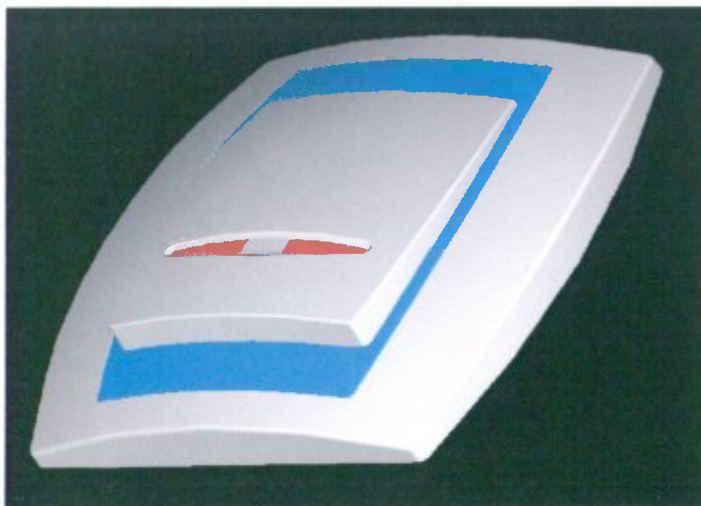


fig.3c



fig.4a

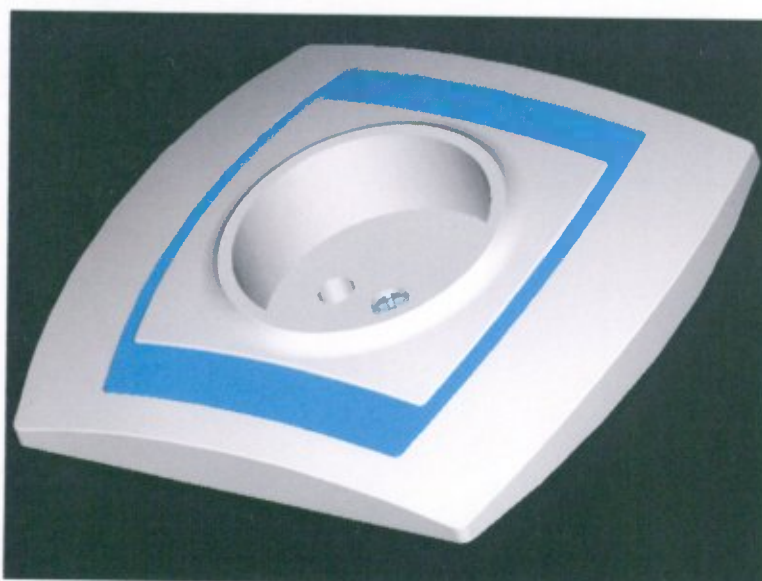


fig.4b

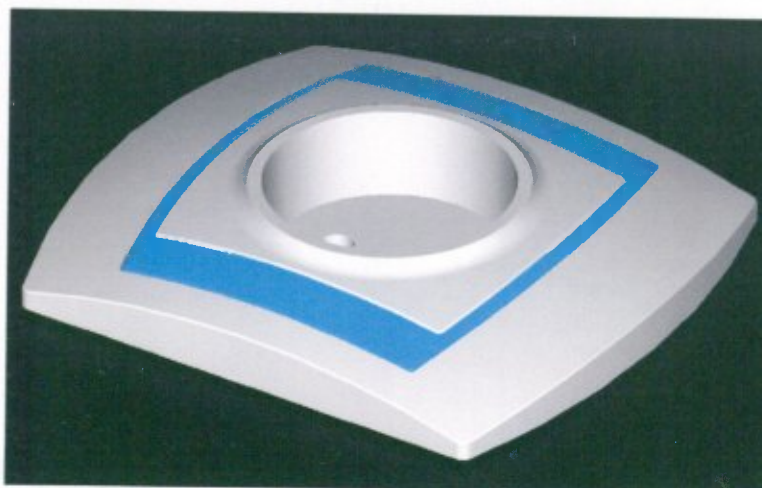


fig.4c



fig.5a

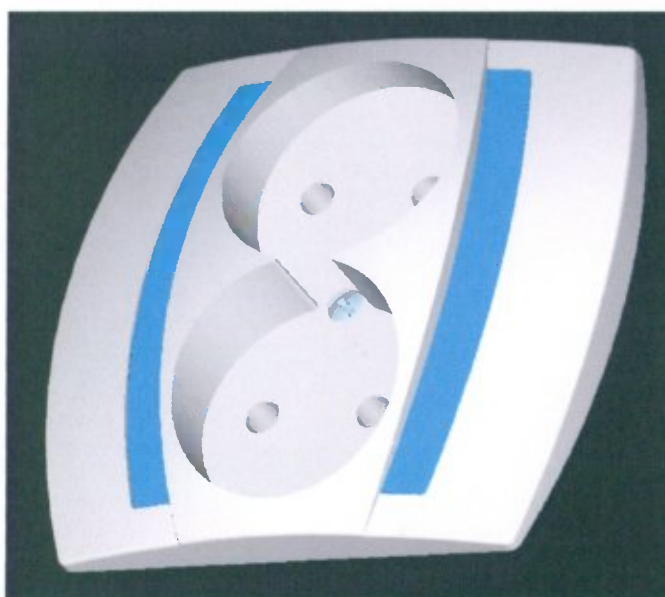


fig.5b

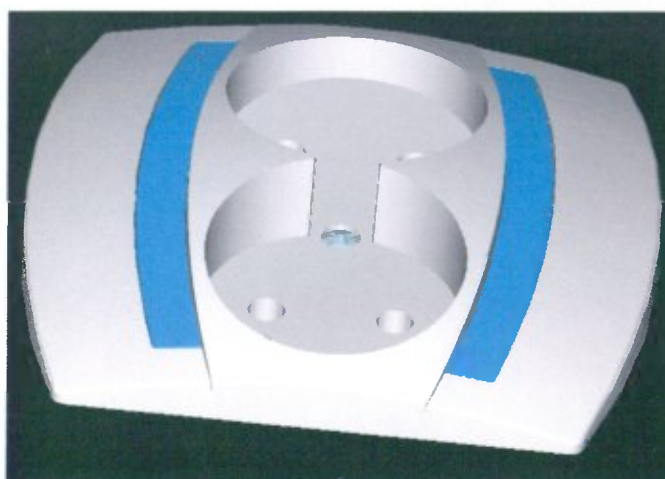


fig.5c



fig.6a

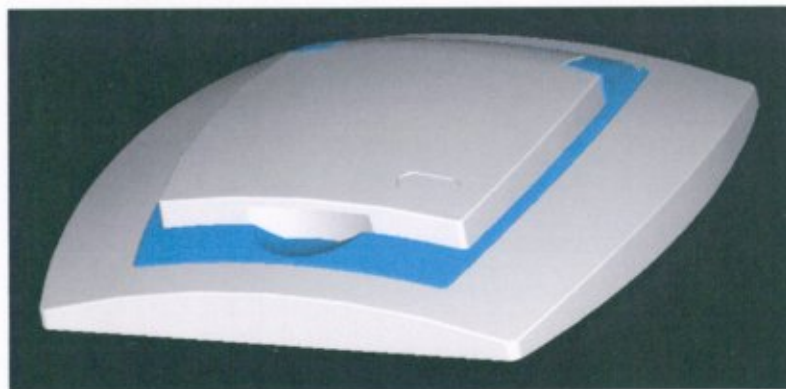


fig.6b

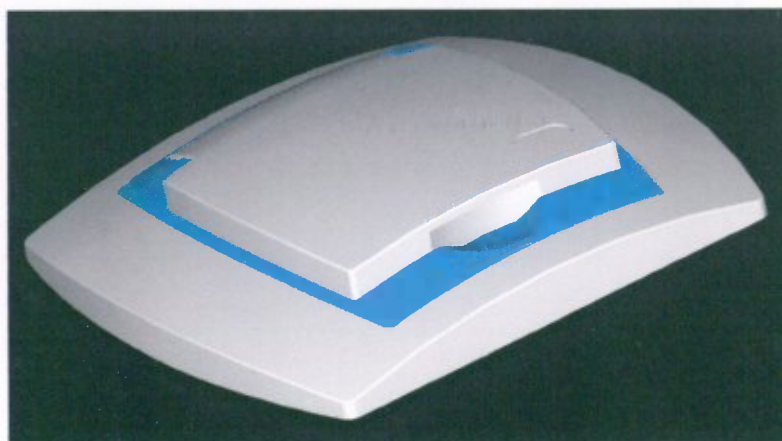


fig.6c



fig.7a



fig.7b

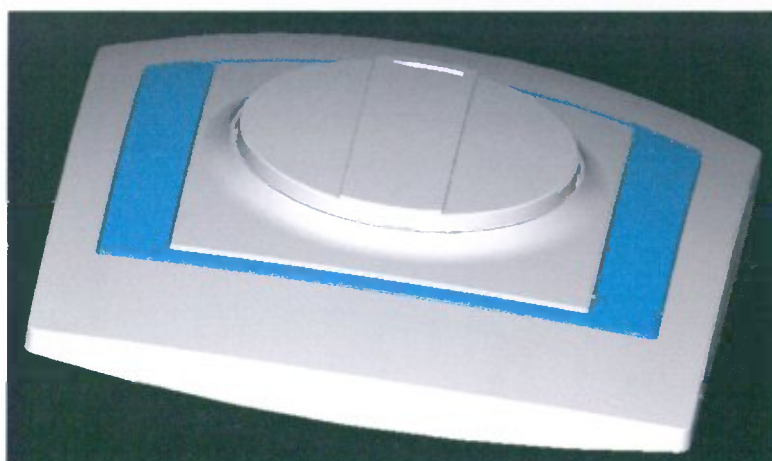


fig.7c

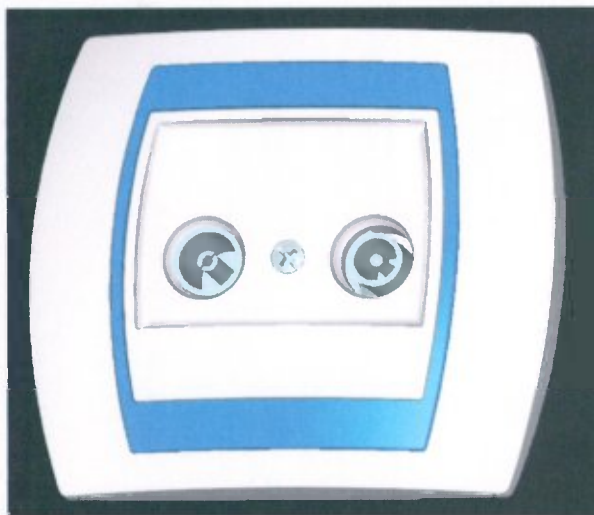


fig.8a



fig.8b



fig.8c

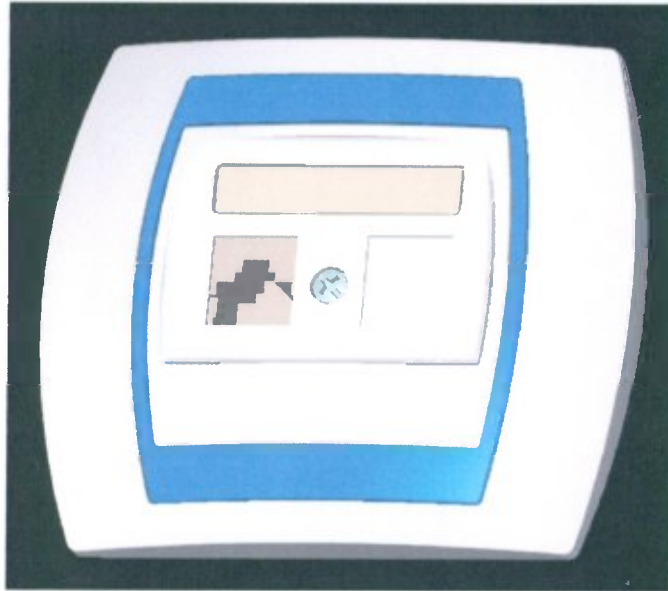


fig.9a



fig.9b



fig.9c



fig.10a

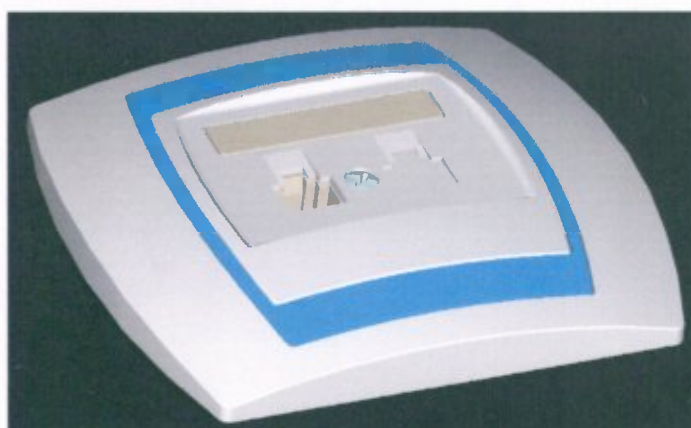


fig.10b

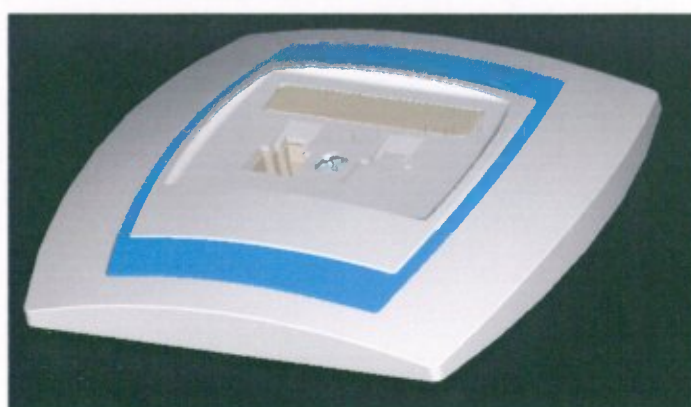


fig.10c

fig.1



fig.2



fig.3

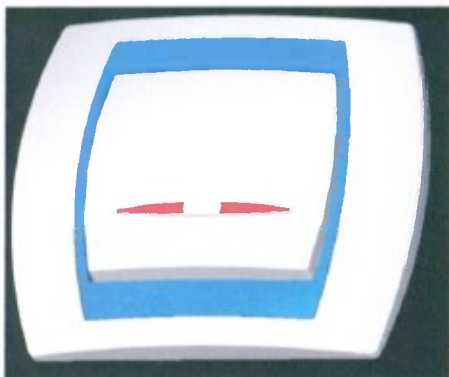


fig.4

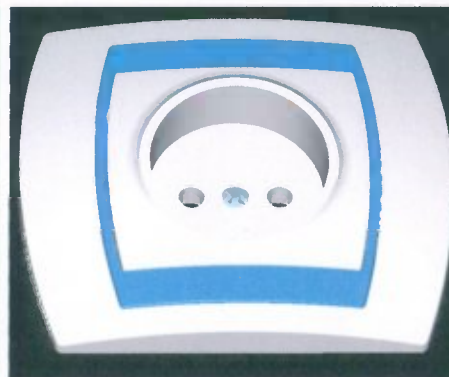


fig.5



fig.6

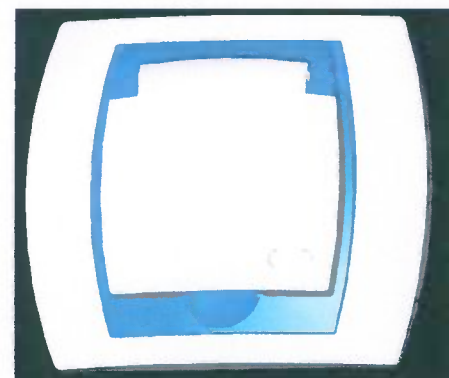


fig.7

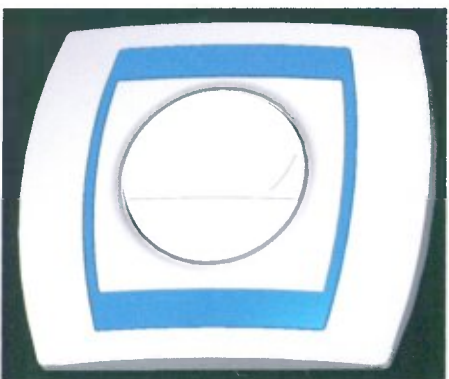


fig.8

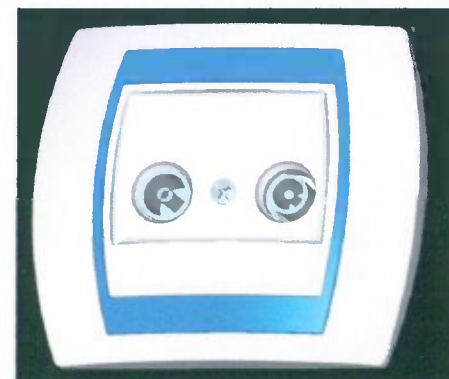


fig.9



fig.10

